REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE POPULAIRE

Université Mouloud Mammeri
de Tizi Ouzou
Faculté de Médecine

Examen Médecine sociale
Partie : Epidémiologie
Jeudi 22 .11. 2018 à 9h

1re partie

Exercice 1 (7pts)

Une étude de pharmacovigilance a été réalisée en vue d'élucider la relation entre la consommation de phénacétine et la survenue de néphropathies interstitielles. A cette fin, 200 sujets atteints de néphropathies et 300 sujets non atteints de néphropathies ont été interrogés sur leur consommation éventuelle de phénacétine. L'étude a révélé que 60% des sujets des sujets atteints de néphropathies ont consommé de la phénacétine et que le tiers des sujets non atteints de néphropathies ont consommé aussi de la phénacétine.

1. Quelle est la structure de l'étude ? **(1pt)**
2. De combien le risque de développer une néphropathie est-il multiplié pour ceux qui ont consommé de la phénacétine par rapport à ceux qui qui n'en ont pas consommé **(3pts).**
3. Si la consommation de phénacétine est à l'origine des néphropathies, quelle est la proportion des néphropathies qui sont imputables à la phénacétine chez ceux qui en ont consommée **(3pts).**

Exercice 2 (7pts)

Dans une région de l'Africaine subsaharienne comptant 18000 personnes, on a observé 184 décès au cours de l'année 2000.

Dans cette population, 12 900 cas de paludisme ont été déclarés. Parmi les décès recensés, 44 étaient dus au paludisme.

En supposant que la population du camp reste stable.

Calculer le taux de prévalence (pour 1000) du paludisme durant l'année 2000 **(1.5pt)**
Calculer le taux brut de mortalité **(1.5pt).**
Calculer la mortalité spécifique due au paludisme **(1.5pt).**
Calculer la mortalité proportionnelle due au paludisme **(1.5pt).**
Calculer la létalité due au paludisme **(1pt).**

2ème partie

Citez les buts pratiques en épidémiologie **(2pts).**
Enumérez les années par les visites médicales scolaires **(2pts).**
Citez les buts de la surveillance épidémiologique **(2pts).**

Bon courage